I. Allgemeines.

Chalon, J. 1907. Discours présidentiel prononcé à la Société royale de Botanique de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique, XLIV, 24 pp.) [Avant de quitter le fauteuil présidentiel, l'auteur adresse d'abord quelques conseils en vue du cinquantenaire de la Société qui se célébrera en 1912. Sous le nom d'anticipations botaniques, il a réuni ensuite un certain nombre de questions qui attendent encore leur solution et qu'il voudrait voir traiter pour le congrès de botanique de 1910 et pour le cinquantenaire de 1912. Ces questions concernent la flore du pays, les monographies, la bio-physiologie et l'anatomie. — Henri Micheels.]

Cortesi, F. 1908. Per la storia dei primi Lincei. (Ann. di Bot. VI. 3. p. 449—459.)

Herbarium. 1908. Kostenloses Blatt für Zentralisierung des internationalen Exsiccatenwesens. Heft I. (Leipzig, Th. O. Weigel.)

Kny, L. 1908. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. XI. Abt. Text zu Taf. CVI—CX. (Berlin, P. Parey. 1908. 8⁰. p. 471—493. ill.)

Krause, E. H. L. 1908. Exkursionsflora. Taschenbuch zum vorläufigen Bestimmen von Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen auf Ausflügen in Deutschland. In Anschluss an Sturm's Flora, 2. Auflage bearbeitet. (Stuttgart 1908. 12⁰. 352 pp.)

Lange, P. E. 1908. Plantelaere udarbejdet naermest til brug på Landboskoler. (Kjöbenhavn 1908. 5. udg. 8⁰. 196 pp. 184 Fig.)

Macnair, P. 1907. On the history and development of the natural history collections in the Glasgow Museums. (Proc. roy. phil. Soc. Glasgow. XXXVIII. p. 81—96.)

Mottier, D. M. 1908. Some scientific centres, N⁰. XII. — The Botanical Institute of the University of Bonn. (Nature. LXXVII. 1997. p. 321—322.)

Nicotra, L. 1908. Sistema fondamentale della Botanica esposto per servire ai corsi d'istruzione superiore. (Messina 1908. 8⁰. 324 pp. 2 tav.)

The Indian Forests Records. 1908. Vol. I. Part. 1. (Calcutta, Supt. of Gvt. Printing, India.)

Willis, J. C. 1907. Ceylon, a handbook for the resident and the traveller. (London, Dulau & Co. 247 pp. pls. and ills.)

II. Anatomie.

Cf. **VI. Kränzlin.**

Hill, A. W. 1908. The histology of the sieve-tubes of Angiosperms. Part. I. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 245—290. 2 pl. 13 fig.)

Tansley, A. G. 1908. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. X. Comparison with other vascular plants. Glossary and bibliography. (N. Phytologist. VII. 2—3. p. 29—40.)

III. Biologie.

Buscalioni, L. e **G. Muscatello. 1907.** Sull' azione protettrice dei depositi cerosi dell' epidermide di talune piante [N. P.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 2. I. p. 9—10.)

Holm, T. 1908. Method on hibernation and vegetative reproduction in North American species of Stellaria. (Amer. Journ. Sc. XXV. 148. p. 315—322. ill.)

Leclerc du Sablon. 1908. Observations sur les diverses formes du figuier. (Rev. gén. Bot. XX. 232. p. 129—150. ill. à suivre.)

Lindmann, C. A. M. 1908. Einige sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor. (Bot. Not. 1908. 2.)

Owens, J. L. 1908. Experiments on the transporting power of sea currents. (Geogr. Journ. XXXI. 4. p. 415—425.)

Ulbrich, E. 1907. Ueber europäische Myrmekochoren. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Fischer, C. E. C. 1907. Natural layering of Desmodium tiliaefolium G. Don. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 207—208.)

Henslow, G. 1908. Phyllotaxis, or the arrangements of leaves. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIII. 1. p. 36—48. ill.)

Loeb, J. 1908. Ueber den chemischen Charakter des Befruchtungsvorganges und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. (Vort. u. Aufs. über Entw.-Mechan. d. Organismen. Leipzig. 1908. 2. 31 pp.)

Malme, G. O. A. 1907. Afvikande tal- och ställnings förhållanden i blomman hos Gentiana campestris L. [Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von Gentiana campestris L.] (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 353—360. Mit deutschem Resumé.)

Malte, M. O. 1908. Om Cellkärnans bygnad hos Euphorbiaceerna. (Bot. Not. 1908. 2.)

Miyoshi, M. 1908. On the characteristic of the leaves of tropical plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. (69)—(73). in japanese.)

Möbius, M. 1908. Die Perianthblätter von Cocos nucifera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 115—124. 1 Taf.)

Murbeck, S. 1907. Bidrag till Pterantheernas Morfologi. (Univ. Arsskr. Lund. 1907. 20 pp. 1 Taf.)

Stephens, E. L. 1908. A preliminary note on the embryo-sac of certain Penaeaceae. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 329—330.)

Sykes, M. C. 1908. Notes on the morphology of the sporangium-bearing organs of the Lycopodiaceae. (N. Phytologist. VIII. 2—3. p. 41—60. 2 pl. 6 figs.)

Wilson, M. 1908. Preliminary note on nuclear division in Mnium hornum. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 328.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Hallier; Heckel.**

Henslow, G. 1908. The true Darwinism. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIII. 1. p. 1—7.)

Hurst, C. C. 1908. On the inheritance of eye-colour in man. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 537. p. 85—96.)

Khek, E. 1908. Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark. (Allg. bot. Ztschr. XIV. 3. p. 33—36.)

Mudge, G. P. 1908. On some features in the hereditary transmission of the self-black and the "Irish" coat characters in rats. Paper 1. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 537. p. 97—121.)

Paulin, G. 1908. No Struggle for Existence, no Natural Selection. Critical examination of the fundamental principles of the Darwinian Theory. (London. 1909. 8⁰. 284 pp.)

Reinke, J. 1908. Kritische Abstammungslehre. (Wiesner Festschr. 1908. p. 11—18). [Eine eindringliche Mahnung tatsächliches Wissen von Hypothese streng zu trennen, da Vermutungen vielfach durch den Wunsch nach Abrundung unserer Vorstellungsbilder eingegeben werden. Hat man doch in der Selektion selbst ein gutes Beispiel dafür wie bedenklich es ist, die ungeheuere Mannigfaltigkeit der Lebewesen der Hauptsache nach aus e i n e m Prin-

zipe herauserklären zu wollen. In der Natur sind sicher die Vorgänge viel komplizierter als es scheint. — Matouschek (Wien).]

Sargant, E. 1908. The reconstruction of a race of primitive Angiosperms. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 121—186. 21 fig.)

Schneider, K. C. 1908. Versuch einer Begründung der Descendenztheorie. (Jena. G. Fischer. 1908. 8⁰. VIII, 132 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. **IV. Loeb.**

Abderhalden, E. und A. Gizon. 1907. Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung. (Zschr. physiol. Chem. LIII. p. 251—263.)

Apelt, A. 1907. Neue Untersuchungen über den Kältetod der Kartoffel. (Halle. 1907. 8⁰. 47 pp.)

Dony-Hénault, O. 1907. Recherches expérimentales et critiques sur les oxydases. (VII. intern. Physiol.-Congress, Heidelberg. 1907. 2 pp.)

Dony-Hénault, O. et Mlle. J. van Duuren. 1907. Contribution à l'étude méthodique des oxydases dans les tissus animaux. (Bull. Acc. roy. Belgique. 1907. 5. p. 537—638.)

Fischer, E. und E. Abderhalden. 1907. Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. p. 3544—3562.)

Hahn, M. 1908. Zur Geschichte der Zymaseentdeckung. (Münchener med. Wschr. 1908. p. 515.)

Hannig, E. 1908. Ueber hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2 p. 151—166.)

Hasselbring, H. 1908. The carbon assimilation of Penicillium. (Bot. Gaz. XLV. 3. p. 176—193.)

Hoyer, E. 1906. Ueber fermentative Fettspaltung. (Zschr. physiol. Chem. L. p. 414—435.)

Janse, J. M. 1908. Die aufsteigende Strom in der Pflanze. I. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 3. p. 305—350. 13 Fig.)

Kinoshita, T. 1908. Vergleichende Untersuchungen einiger Zuckerbestimmungsmethoden, welche auf dem Reduktionsvermögen des Traubenzuckers beruhen. (Biochem. Zschr. IX. 1/2. p. 208—230.)

Kinzel, W. 1908. Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 105—115. 4 Abb.)

Kostytschew, S. 1908. Zweite Mitteilung über anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 167—177. 1 Fig.)

Kränzlin, G. 1908. Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschirten Pflanzen. (Berlin. 1908. 8⁰. 62 pp. 7 Taf.)

Lubimenko, W. 1908. La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophylliene. (Rev. gén. Bot. XX. 232. p. 162—177. ill. à suivre.)

Marchlewski, L. 1908. Studien in der Chlorophyllgruppe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 3. p. 453—455.)

Marchlewski, L. et J. Robel. 1907. Etudes sur les chlorophylles. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 10. p. 1037—1039.)

Meigen, W. und A. Spreng. 1908. Ueber die Kohlehydrate der Hefe. (Zschr. physiol. Chem. LV. 1. p. 48—73.)

Micheels, H. et P. De Heen. 1908. Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1908.)

Micheels, H. et P. De Heen. 1907. Deuxième note au sujet de l'action stimulante exercée sur la germination par des mélanges

de solutions colloïdales. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 12. p. 1027—1028.)

Molér, Th. 1908. Ueber den Chlorophyllgehalt anthocyanführender Blätter. (Bot. Not. 1908. 2.)

Palladin, W. 1908. Das Blut der Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 125—132.)

Palladin, W. 1908. Die Atmungspigmente der Pflanzen. (Zschr physiol. Chem. LV. 2. p. 207—222.)

Palladin, W. 1908. Les pigments respiratoires des plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1908. 5. p. 447—459. En russe.)

Pfister, G. A. 1908. Why does pruning stimulate fructification? (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVI. 2. p. 142—143.)

Pincussohn, L. 1908. Beeinflussung von Fermenten durch Kolloide. I. (Biochem. Zschr. VIII. 5/6. p. 387—398.)

Pütter, A. 1908. Studien über vergleichende Physiologie des Stoffwechsels. (Abh. Ges. Wiss. Göttingen. N. F. VI. p. 1—79.)

Smith, A. M. 1907. Physiology of plants in the Tropics. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 3. p. 296—297.)

Whitton, J. 1908. Meteorological note and remarks upon the weather during the year 1907, with its general effects upon vegetation. (Glasgow, 1908. 24 pp.)

VII. Palaeontologie.

Bertrand, C. E. 1907. Les caractéristiques du genre Rhabdocarpus d'après les préparations de la collection B. Renault. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 9. p. 654—664.)

Douvillé, H. 1907. Perforations d'Annélides. (Bull. Soc. géol. France. 4. VII. p. 361—370. 10 fig. 1 pl.)

Jeffrey, E. C. 1908. On the structure of the leaf in cretaceous pines. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 207—220. 2 pl.)

Jentzsch, A. 1908. Das Alter der samländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora. (Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1908. p. 58—61.)

Monteverde, N. A. und **J. W. Palibin. 1908.** Kurze Uebersicht der palaeophytologischen Sammlungen im Museum des Kais. bot. Gartens in St. Petersburg. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 143—147.)

Pax, F. 1908. Die Tertiärflora des Zsiltales. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 49—75.)

Sears, J. H. 1908. A southern flora and fauna of post-pleistocene age in Essex County, Mass. (Rhodora. X. p. 42—46.)

Seward, A. C. 1908. A contribution to a neglected branch of botany. (N. Phytologist. VIII. 2—3. p. 83—84.)

Weiss, F. E. 1908. A Stigmaria with centripetal wood. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 221—243. 1 pl.)

Zeiller, R. 1908. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906 [suite]. (Rev. gén. Bot. XX. 232. p. 183—187. à suivre.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Hale, E. H. 1907. Flowerless Plants: Ferns, Mushrooms, Mosses, Lichens and Seaweeds. (New York. 1907. 4°. with col. ill.)

IX. Algae.

Collins, F. S., J. Holden and **W. A. Setchell. 1907.** Phycotheca Boreali-Americana. (Collection of dried specimens of the Algae of

North America. Fasc. 29. Nrs. 1401—1450. (Maiden. Mass., 1907. 4°.)
Mangin, L. 1908. Sur la constitution de la membrane chez les Diatomées. (C. R. Ac. Sc. Paris. 1908. 14. p. 770—773.)
Mangin, L. 1908. Sur la flore planctonique de Saint-Vaast-la-Hougue en 1907. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 13—22. 1 pl. et 1 tableau.)
Peragallo, H. 1908. Sur les Diatomées de l'aquarium à O. Cortiana du laboratoire de Banyuls-sur-mer. (C. R. Soc. Biol. Paris. 7 Janv. 1908.)
Philip, R. H. 1906. Notes on local Diatoms for 1904—5. (Trans. Hull. Sc. and Field Nat. Club. III. 3. p. 217—218. 1 pl.)
Schiller, J. 1908. Zur Morphologie und Biologie von Ceramium radiculosum Grun. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 3. p. 111—118. 1 Taf. 3 Abb.)
Sykes, M. G. 1908. Anatomy and histology of Macrocystis pyrifera and Laminaria saccharina. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 291—325. 3 pl.)
Takuhisa, M. 1908. Examination of some diatoms found in the digestive organs of a smelt [Plecoglosus altivelis] from the river "Tama". (Rept. Fisheries Inst. Tokyo. IV. with 2 pl.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.
Cf. **VI. Hasselbring.**

Bates, C. G. 1907. Timber fungi with special reference to the pines. (Annual Rept. Nebraska State hortic. Soc. XXXVIII. p. 201—208.)
Bosschere, J. de 1907. Les Champignons aux chapelles d'Anvers. (Anvers. 1907. 12°. 15 pp.)
Brooks, F. T. 1907. Notes on the parasitism of Botrytis. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 3. p. 298.)
Hagem, O. 1908. Untersuchungen über Norwegische Mucorineen. I. (Vidensk.-Selsk. Skrift. 1907. [1908]. 7. p. 1—50. 22 Fig.)
Heald, F. D. 1907. Symptoms of disease in plants. (Annual Rept. Nebraska State hortic. Soc. XXXVIII. p. 231—244.)
Hemmann. 1908. Ueber den Schaden des Kiefernbaumschwammes. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIV. p. 123.)
Henning, E. 1908. Huru skall man på enkelt och billigt sätt bekämpa den amerikanska krusbärsmjöldaggen? [Wie soll man auf einfache und billige Weise den amerikanischen Stachelbeermehltau bekämpfen?]. (Landtmannabladet. 1908. 5—6. 23 pp.)
Höhnel, F. von und V. Litschauer. 1908. Oesterreichische Corticieen. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 56—80.)
Hough, W. 1908. The Pulque of Mexico (fermented Liquid made from the Sap of the Agave). (Proc. nation. Mus. Washington. 1908. 16 pp. 19 fig.)
Kaufmann, F. 1908. Die in Westpreussen beobachteten höheren Pilze, Basidio- und Ascomyceten. (Elbing 1908. 4°. 26 pp.)
Köck, G. und K. Kornauth. 1908. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und der Bekämpfung des falschen Mehltaus der Gurken. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1908. p. 128—145.)
Koorders, S. H. 1908. Ueber Wiesneriomyces, eine im Jahre 1906 in Java entdeckte Gattung der Tuberculariaceae—Mucedineae—Phragmosporeae. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 329—331 ill.)
Kornauth, K. und G. Köck. 1908. Der amerikanische Stachelbeermehltau (Sphaerotheca mors uvae [Schwein.] Berk. et Curt.) (Monatshefte Landw. 1908. p. 50.)
Kurozawa, G. 1908. On black-spot disease of camphor. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. (53)—(56). 1 fig. in japanese.)
Lasnier, E. 1908. Recherches biologiques sur deux Gloesporium. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 17—43. 3 pl.)

Lindau, G. 1908. Notiz über das Auftreten der Plasmopara viticola im Kapland. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 42. p. 67—68.)

Malkoff, K. 1908. Erster Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 29—36.)

Ménier, M. 1908. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier [Vendée]. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 68—72.)

Murrill, W. A. 1908. A collection of Philippine Polypores. (Leafl. philippine Bot. I. 15. p. 262—271.)

Murrill, W. A. 1908. Agaricales-Polyporaceae [conclusion]. (North American Flora. Vol. IX. Pt. 2. p. 73—131.)

Murrill, W. A. 1908. A key to the white and bright-colored sessile Polyporeae of temperate North America. II. (Torreya. VIII. p. 28—29.) [Dr. Murrill continues the above key in this number by giving keys to the species of Tromyces 17, Trametes 3, Rigidoporus 1, and Porondidulus 1. — Raymond J. Pool.]

Murrill, W. A. 1907. The spread of the chestnut disease. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 23—30.)

Nalepa, A., 1907. Neue Gallmilben. 29. Fortsetzung. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLIV. p. 97—98.)

Nikolaiewa, E. J. 1908. Die Mikroorganismen des Kefirs. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 121—140.)

Patouillard, N. 1908. Champignons nouveaux ou peu connus. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 1—12. ill.)

Patouillard, N. et **P. Hariot. 1908.** Fungorum novorum Decas tertia. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 13—16.)

Petch, T. 1906. The Mycetozoa of East Riding. (Trans. Hull. sc. and Field Nat. Club. III. 3. p. 196—208.)

Salmon, E. S. 1908. The Erysiphaceae of Japan. III. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 1—16.)

Solla, R. 1908. Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehungen zu den anderen Wissenschaften. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 308—328.)

Stebbing, E. P. 1908. A note on the lac insect (Tachardia lacca), its life history, propagation and collection. (Indian Forest Rec. I. 1 p. 1—84. 2 pl.)

Stebbing, E. P. 1907. On some Assam Sal (Shorea robusta) insect pests. (Forest Bull. Calcutta. 1907. 11. p. 1—66. 8 pl.)

Stebbing, E. P. 1907. The shot borers of bamboos and wood borers of Pinus longifolia. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 18—26.)

Step, E. 1907. Report of the Fungus foray held at Oxshott Oct. 6th. 1906. (Proc. S. London entomol. and nat. Hist. Soc. for 1906—1907. p. 24.)

Sydow, H. et **P. 1908.** Einige neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 17—18.)

Trillat, A. 1908. Sur la formation de l'aldéhyde acétique dans les fermentations alcooliques. (C. R. Ac Sc. Paris. CXLVI. 12. p. 645—647.)

Trotter, A. 1908. Un nuovo parassita ipogeo del gen. Entyloma. (Ann. Mycel. VI. 1. p. 19—22. ill.)

Wurth, Th. 1908. Nachtrag zu „Eine neue Diorchidium-Art.“ (Hedwigia. XLVII. 3. p. 128—130. 3 Fig.)

Yamada, G. and **J. Miyake. 1908.** Eine neue Gymnosporangiumart. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. 21—28.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **X. Nikolaiewa.**

Brownlee, J. 1907. Statistical studies in immunity. The incubation period and the crisis. (Proc. roy. phil. Soc. Glasgow. XXXVIII. p. 25—47.)

Byloff, K. 1907. Studien über Trypanozoon Lewisi und Brucei. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLIV. p. 85.) [Der von Schaudinn und R. Koch und Anderen statuierte Trimorphismus tritt auch bei den genannten Arten auf. Im Blute finden sich in der Entwicklungsperiode ausser typischen Mitosen (Teilungsformen) auch noch intracelluläre Gebilde, die Verf. als in den Formenkreis der Trypanozoen gehörig betrachtet. Haben die Parasiten schon viele Tierpassagen durchgemacht, so ist der Verlauf der Infektion bei den oben zitierten Arten ein sehr typischer und regelmässiger. — Matouschek (Wien.)]

Ellis, D. 1907. Iron-bacteria and their connection with stone-decay. (Proc. roy. phil. Soc. Glasgow. XXXVIII. p. 175—185.)

Huss, H. 1908. Eine fettspaltende Bakterie. (Bactridium lipolyticum n. sp.) (Cbl. Bakt. 2. XX. 15/17. p. 474—484.)

Levaditi, C. et **Nattan-Larrier. 1908.** Contribution à l'étude microbiologique et expérimentale du Pian. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 3. p. 260—270. fig. et 2 pl.)

Müller-Thurgau, H. 1908. Bakterienblasen [Bacteriocysten]. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 15—17. p. 449—468. 4 Taf.)

Niessen, M. von 1908. Der Syphilus-Bacillus. Seine Geschichte, Litteratur, Kultur und spezifische Pathogenität für Tiere und Menschen. (Leipzig. 1908. gr. 8⁰. mit 15 z. T. farb. Taf.)

Niklewski, B. 1908. Ein Beitrag zur Kenntnis wasserstoffoxydierender Mikroorganismen. II. (Cbl. Bakt. 2. XX. 15/17. p. 469—473.)

Perotti, R. 1908. Ueber den mikrobiochemischen Prozess der Ammonisation im Ackerboden. (Cbl. Bakt. 2. XX. 15/17. p. 514—518.)

XII. Lichenes.

Harmand, J. 1908. Lichenes Gallici exsiccati. Fasc. I. N⁰. 1—50. (Docellis Vogesorum. 1908. 4⁰. en enveloppe.)

Harmand, J. 1907. Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. (En environ 10 fascicules.) Fasc. III. Stratifiés-Radiés. (Paris. 1907. 8⁰. p. 211—478. 4 pl.)

Howe Jr., R. H. 1908. Lichens of the Mount Monadnock region. N. H. (Bryologist. XI. 2. p. 35—38.)

Rave, P. 1908. Untersuchungen einiger Flechten aus der Gattung „Pseudevernia" in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. (In Diss. Borna. Leipzig, R. Noske. 1908. 8⁰. 51 pp. 2 Taf.)

Senft, E. 1907. Ein neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis der Flechtensäuren. (Pharm. Praxis. VI. 12. 9 pp. 5 Abb.)

XIII. Bryophyten.

Cf. **XV. Ulbrich.**

Hammerschmid, P. A. 1908. II. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 7. p. 103—109. ill.)

Kindberg, N. C. 1908. Bryogeografiska uppgifter. (Bot. Not. 1908. p. 69—70.)

Müller, K. 1908. Rabenhorst's Kryptogamen Flora. Die Lebermoose. Lfrg. 6.

Okamura, S. 1908. Contributions to the study of japanese Bryo-

phyta. I. On two genera of Musci. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. 29—31. 2 pl. p. (65)—(68), in japanese to be cont.)

Schiffner, V. 1907. Mitteilungen über die Verbreitung der Bryophyten im Isergebirge. (Lotos. LV. 9. p. 145—152. 10. p. 168—172. 11. p. 186—190. 12. p. 201—211.)

Stirton, J. 1907. Scottish Mosses. (Proc. roy. phil. Soc. Glasgow. XXXVIII. p. 150—158.)

XIV. Pteridophyten.

(Vacat.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Birger, S. 1907. Rügen, som exkursionsort för svenska botanister. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 364—372. 4 Fig.)

Cortesi, F. 1908. Studi sulla flora di Monte Terminillo e dell' Appennino centrale. (Ann. di Bot. VI. 3. p. 381—385.)

Davey, F. H. 1906. A Botanical Report for 1905. (Journ. roy. Inst. Cornwall. XVI. 3. p. 357—381.)

Enander, S. J. 1907. Studier öfver Salices i Linnés Herbarium. (Univ. Arsskr. Lund. 1907. 138 pp. 2 Taf.)

French, J. 1907. Some observations on the chickweed. (Stellaria media). (Essex Nat. XV. 3. p. 89—91.)

Gentil, L. 1907. Liste des plantes cultivées dans les serres chaudes et coloniales du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles. (Bruxelles 1907. 8⁰. 196 pp. 2 pl.)

Hallier, H. 1908. On the origin of Angiosperms. (Bot. Gaz. XLV. 3. p. 196—198.)

Haring, J. 1908. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LV. 1.)

Harsberger, J. W. 1908. Taxonomic charts of the Monocotyledons and the Dicotyledons. (Proc. amer. philos. Soc. XLVI. p. 313—321.) [Family trees, with commentary. — Trelease.]

Harwood, W. H. 1907. Verbascum floccosum and Senecio viscosus at Colchester. (Essex Nat. XV. 3. p. 101—102.)

Hayek, A. von 1908. Zur Frage der „totgeborenen Namen" (noms mort-nés) in der botanischen Nomenklatur. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VI. 4—5. p. 57—65.)

Heckel, E. 1907. Sur l'origine de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des Solanum tubérifères sauvages. (Ann. Fac. Sc. Marseille. 1907. 82 pp. 8 pl. 9 fig.)

Hedrick, U. P. and **O. M. Taylor. 1908.** Distribution of station strawberries and raspberries. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1908. 298. p. 49—58. ill.)

Hesselman, H. 1907. Orobanche alba Stephan * rubra Hook och dess förekomst på Gotland. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 373—384. 4 Fig.)

Hill, E. J. 1908. A red-fruited huckleberry. (Torreya VIII. p. 30—31.) [Notes on white, red or wine-colored fruits of Gaylussacia resinosa, and white or pinkish fruit of Vaccinium vacillans. — Trelease.]

Holmboe, J. 1908. List of plants from Armenia and Trebizond collected by M. Holmboe. (Bergen, Mus. Aarb. 1908. 8 pp.)

Hosseus, C. C. 1908. Beiträge zur Flora des Doi-Sutäp, unter vergleichender Berücksichtigung einiger anderer Höhenzuge Nord-Siams. (Englers' bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 92—99.)

House, H. D. 1908. Two Bahamian species of Evolvulus. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 89—90.)

Howe, M. A. and **P. Wilson. 1908.** Report on the botanical exploration of the Bahama and Caicos Islands. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 41—50. 4 figs.)

Ingham, W. and **J. A. Weldon. 1908.** A new variety of Sagina Reuteri. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 109—111. 1 pl.)

Janchen, E., B. Watzl, und **A. von Degen. 1908.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Dinarischen Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 3. p. 100—111. Forts. folgt.)

Jeffrey, Mrs. 1908. List of wild and naturalised flowers found on St. Mary's Isle, Kirkendbright. (Trans. and Proc. Dunfriesshire and Galloway nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 46—47.)

Jones, M. E. 1908. Contributions to western botany. XII. (Salt-Lake, Utah, edit. by the author, 1908.)

Jones, M. E. 1908. The willow family of the Great Plateau. (Salt-Lake, Utah, edit. by the author, 1908. 32 pp.)

Jorrand et **Frébault. 1908.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs [suite et fin]. (Rev. Sc. Limousin. XVI. 184. p. 212—213.)

Kawakami, T. 1908. On the plants of Ajincote islands, Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. (56)—(58), in japanese.)

Keller, R. 1908. Zur Kenntnis der Sectio Brathys des Genus Hypericum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. p. 175—191.)

Kneucker, A. 1908. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". XXIII—XXIV. (Allg. bot. Zschr. XIV. 4. p. 62—64.)

Knuth, R. 1908. Die Gattung Hypseocharis. (Engler's bot. Jahrb. XLI. 3. p. 170—174.)

Koorders, S. H. 1908. Bijdrage N⁰. 1 tot de kennis der flora van Java. (Kon. Ak. Wet. Amsterdam. Versl. Verg. 29 Febr. 1908. p. 645—658. en 28 Maart 1908. p. 803—814. Wordt vervolgd.)

Kozloff, P. K. 1908. Through Eastern Tibet and Kam. (Geogr. Journ. XXXI. 4. p. 402—415.)

Krause, K. 1908. Ueber die systematische Stellung der Gattung Brunonia. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 85—91.)

Lapie, G. 1908. Sur la phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 12. p. 649—652.)

Lauterbach, C. 1908. Beiträge zur Flora der Samoa-Inseln. (Engler's bot. Jahrb. XLI. 3. p. 215—230.)

Le Gendre, Ch. 1908. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc. dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XVI. 182. p. 180—182. 1 carte, à suivre.)

Lindberg, H. 1907. Taraxacum-former från södra och mellersta Finland [Taraxacum-Formen aus dem südlichen und mittleren Finnland]. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXIX. 9. p. 1—48.)

Lindinger, L. 1908. Die geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie. (Allg. bot. Zschr. XIV. 3. p. 37—40.)

Lloyd, F. E. 1908. A perennial dodder. (Plant World. XI. p. 40—41.) [Referring to an unnamed species of Cuscuta, in northern Mexico. — Trelease.]

Loew, E. 1907. Zur Einteilung der Gattung Pedicularis. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)

Loew, E. 1907. Zur Unterscheidung von Triticum caninum und repens. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)

Mac Dougal, D. T. 1908. Problems of the desert. (Plant World. XI. p. 28—39.)

M(acoun), J. M. 1908. Botanical notes. (Ottawa Nat. XXI. 11. p. 218.)

Makino, T. 1908. Observations on the flora of Japan [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. 32—38. to be cont.)

Masters, M. T. 1908. On the distribution of the species of Conifers in the several districts of China, and on the occurrence of the same species in neighbouring countries. (Journ. Linn. Soc. XXXVIII. 265. p. 198—205.)

Matthiesen, F. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Podostemaceen. (Biblioth. bot. 1908. 68. VII, 55 pp. 9 Taf. 1 Abb.)

Maumerné, A. 1908. Japanese dwarf trees. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIII. 1. p. 53—70. ill.)

Mc Alpine, D. 1908. The specific name of the introduced plant known as onion weed. (Victorian Nat. XXIV. 10. p. 154—155.)

Merrill, E. D. 1907. Additional identifications of the species described in Blanco's "Flora de Filipinas". (Philip. Journ. Sc., C. Bot. II. p. 429—436.) [Contains the new name Phytocrene Blancoi (Kadsura Blancoi Azaola). — Trelease.]

Merrill, E. D. 1907. Some genera and species new to the Philippine flora. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 421—428.)

Moesz, G. 1908. Die Elatinen Ungarns. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)

Murbeck, S. 1907. Contributions à la connaissance de la Flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Série II. Partie 2. (Univ. Aarskr. Lund. 1907. p. 42—83. 13 pl.)

Murr, J. 1908. Neuere Forschungen über das Vordringen mediterraner und submediterraner Formen in Italienisch-Tirol. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)

Muschler, R. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Flora von „El-Tor" [Sinai-Halbinsel]. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)

Muschler, R. 1908. Die Gattung Coronopus (L.) Gaertn. [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XLI. 3. p. 119—147. 2 Fig.)

Nakai, T. 1908. On so-called Polygonum japonicum. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 253. p. (59)—(64), in japanese.)

Neuman, L. 1908. Några ord med anledning af Simmon's uppsatser. (Bot. Not. 1908. 1.)

Olivier, E. 1908. Les transformations de la flore aux environs de Moulins. (Rev. gén. Bot. XX. 232. p. 151—161. ill.)

Påhlman, G. 1908. Stachys officinalis L. i Kungsmarken. (Bot. Not. 1908. 1.)

Palibine, J. W. 1908. Note sur le genre Stimpsonia C. Wright. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. p. 162.)

Palibine, J. W. 1908. Nouveaux Astragalus et Oxytropis de la Mongolie occidentale. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. p. 157—161.)

Palla, Ed. 1908. Gegen den Artikel 36 der internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 2. p. 55—60.)

Palla, Ed. 1908. Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 2. p. 60.)

Pease, A. S. 1908. Preliminary lists of New England plants. XV, Addenda. (Rhodora. X. p. 36.)

Petrak, F. 1908. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. (Allg. bot. Zschr. XIV. 4. p. 59—61. Schluss folgt.)

Petry, H. 1908. Entgegnung auf die Thellung'sche „Erwiderung p. p." (Allg. bot. Zschr. XIV. 3. p. 43—45.)

Petch, T. 1908. Notes on the reclaimed land of the Humber district. (Trans. Hull sc. and Field Nat. Club. III. 3. p. 221—231.)

Prain, D. 1908. Curtis's Botan. Magazine. IV. N⁰. 39. March. Tab. 8182—8186.

Pritzel, E. 1908. Vegetationsbilder aus dem mittleren und südli-

chen Griechenland. (Engler's bot. Jahrb. XLI. 3. p. 180—214. Taf. IV—XII.)

Pucci, A. 1908. Libro del giardiniere. Vol. I. Il giardino e la coltura dei fiori. (Milano. 1908. 12°. 336 pp. ill.)

Pugsley, H. W. 1908. The forms of Salvia verbenaca L. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 97—106. 1 pl. to be concl.)

Purpus, J. A. 1908. Echinocereus pensilis (Brandegee) J. A. Purp. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 1. p. 5. 1 Abb.)

Purpus, J. A. 1908. Yucca valida Brandegee. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 3. p. 38. 1 Abb.)

Ramaley, F. 1908. Botany of northeastern Larimer county, Colorado. (Univ. Colorado. Studies. V. p. 119—131. 1 map. 10 photogr.) [A general ecological consideration. — Trelease.]

Ramaley, F. and W. W. Robbins. 1908. Ecological notes from north-central Colorado. (Univ. Colorado Studies. V. p. 111—117. 3 fig.)

Robinson, C. B. 1908. The name Chara. (Torreya. VIII. p. 29—30.) [The Chara of Caesar is believed to have been Carum Carni or some other Umbellifer. — Trelease.]

Robinson, J. F. 1906. Natural aspects of Hull and district. (Trans. Hull sc. and Field Nat. Club. III. 3. p. 189—195.)

Rosenberg, O. 1907. Om växternas utbildning i rinnande vatten. [Ueber die Anbildung der Pflanzen in fliessendem Wasser]. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 429—432. 2 fig.)

Russel, H. 1907. Check list of the flora of Milwaukee county. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. V. 4. p. 167—250.)

Sagorski. 1908. Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. (Allg. bot. Zschr. XIV. 4. p. 55—58.)

Schiffner, V. 1908. Oekologische Studien über die sogenannten „Knieholzwiesen" des Isergebirges. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 452—472. 1 Textfig.) [Vegetationscharakter des Isergebirges, das zwischen Preussisch-Schlesien und Böhmen liegt. Charakter der Knieholzwiesen: Holzgewächse, rasenbildende Pflanzen, krautartige Pflanzen die einzeln zwischen Rasen- und Moospolstern wachsen, Moose und flechten. Charakteristische Flechten sind nur Cetraria islandica und Cladonia rangiferina. Im speziellen Teile werden die einzelnen „Wiesen", die ja Hochmoore sind, beschrieben und deren Pflanzen aufgezählt. Die grösste der Knieholzwiesen ist die „grosse Iserwisse"; sie ist 1/2 Km. lang und 1000 m. im Mittel breit und liegt 830 m. hoch. Von ihr wird ein Knieholzbestand (Pinus montana var. pumilio) abgebildet. — Matouschek (Wien).]

Schneider, C. K. 1908. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung Berberis [Euberberis]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. 192—204. Forts. folgt.)

Schneider, K. C. 1906. Bemerkungen über die Berberis des Herbar Schrader. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XV. p. 173—181.)

Schnetz, J. 1908. Die Rosenflora von Münnerstadt [Forts.]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 7. p. 112—122. Schluss folgt.)

Schönland, S. 1907. List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst. (Rcc. Albany Mus. II. 2. p. 97—136.)

Schönland, S. 1907. On some new and some little known species of South African plants belonging to the genera Aloe, Gasteria, Crassula, Cotyledon and Kalanchoe. (Rec. Albany Mus. II. 2. p. 137—155.)

Schorler, B. 1908. Das pflanzengeographische Formationsherbarium. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1907 [1908]. p. 66—72.)

Schorler, B. 1908. Ueber Herbarien aus dem 16. Jahrhundert.

(Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1907 [1908]. p. 73—91.)
Schulz, A. 1907. Einige Bemerkungen zu G. Hegi's Abhandlung: „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern." (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. [1906] 1907. p. 209—222.)
Schulz, A. 1908. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 1. p. 38—49.)
Schulz, R. 1907. Ein neuer Standort der Alpine biflora in den Alpen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. [1906] 1907. p. 100—104.)
Schuster, J. 1908. Zur Systematik von Castalia und Nymphaea. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 1. p. 65—74.)
Scofield, C. S. 1908. The botanical history and classification of Alfalfa. (Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. 1908. 131. 2. p. 11--19. 2 fig.)
Scott—Elliot, G. F. 1907. Origin of vegetation in Nithsdale. (Trans. and Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 4—7.)
Scully, R. W. 1908. Notes on the Kerry flora, 1907. (Irish Nat. XVII. 3. p. 50—54.)
Seemen, O. v. 1908. Eine neue Quercus-Art von den Philippinen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 1/2. p. 21.)
Seemen, O. v. 1908. Salices novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 1/2. p. 17—20.)
Semler, C. 1908. Alectorolophus-Studien. (Allg. bot. Zschr. XIV. 1. p. 2—4. 2. p. 18—19. 3. p. 36—37. Forts. folgt.)
Sernander, R. 1907. Pilularia globulifera L. funnen i Närke. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 424—429.)
Simonkai, L. 1907. Adnotationes parvulae ad floram Hungariae. (Mag. bot. Lap. 1907. 11/12.)
Skottsberg, C. 1907. Om växtligheten å några tångbäddar i Nyländska skärgården i Finland. [Die Vegetation an aufgeworfenem Tange in den Nyländischen Schären in Finnland]. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 389—397. 3 Fig.)
Spribille, F. 1907. Neue Standorte schlesischer Rubi aus d. J. 1906. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)
Stapf, O. 1908. Rediscovery of Statice arborea and discovery of a new allied species. (Ann. of Bot. XXII. 85. p. 115—116.)
Stapf, O. 1908. Spartina Townsendii. (Journ. of Bot. XLVI. 543. p. 76—81. 2 fig.)
Stirling-Maxwell, J. 1908. The mountain Pine. (Trans. roy. scottish arbor. Soc. XXI. 1. p. 10—15. 5 pl.)
Stone, W. 1908. Rynchospora variflora in southern New Jersey. (Torreya. VIII. p. 16—17.)
Terracciano, N. 1907. Descrizione di una nuova varieta di Opuntia vulgaris Mill. (Atti r. Ist. Incoragg. Napoli. 6. IV. p. 5. 1 pl.)
Thellung, A. 1908. Erwiderung auf den Artikel „Euphorbia Chamaesyce Auct. germ. olim" von H. Petry. (Allg. bot. Zschr. XIV. 2. p. 25—26.)
Thellung, A. 1908. Zur Freiburger Adventivflora. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1908. N⁰. 224.)
Thompson, H. S. 1908. Liste des phanérogames et cryptogames vasculaires recueillis au dessus de 8000 feet (2440 mètres) dans les districts du Mont-Cenis, de la Savoie, du Dauphiné et des Alpes-maritimes [Juin-Septembre 1907]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 229—221. p. 195—248.)

Toni, G. B. de 1908. Illustrazione dell secondo volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. (Atti r. Ist. veneto Sc. Lett. ed Arti. LXVII. p. 1—116. 1907. [1908].)
Trail, J. W. H. 1908. Additions and corrections to the Topographical Botany of Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 44—48.)
Trail, J. W. H. 1908. Casuals near Aberdeen. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 58.)
Ulbrich, E. 1907. Ueber die Vegetationsverhältnisse von Schreiberhau im Riesengebirge mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL.)
Ule, E. 1908. Catinga- und Felsenformationen in Bahia. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 39—48. 10 Taf.)
Ule, E. 1908. Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 2. p. 17—24. 1 Abb.)
Ule, E. 1908. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. II. (Engler's bot. Jahrb. XL. 3. p. 398—432. 4. p. 433—443. 3 Taf.)
Urban, I. 1908. Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III. (Engler's bot. Jahrb. XL. 3. p. 225—395. 1 Fig.)
Vaughan, E. 1907. Erysimum orientale and other rare plants near Braintree. (Essex Nat. XV. 3. p. 100—101.)
Viguier, R. 1908. Recherches sur le genre Sezannella. (Rev. gén. Bot. XX. 229. p. 6—13. ill.)
Waisbecker, A. 1908. Neue Beiträge zur Flora des Comitates Vas in Westungarn. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)
Ware, R. A. 1908. Salix incana at Castine, Me. (Rhodora. X. p. 56.)
Wein, K. 1908. Rosa glauca Vill. var. wippraensis M. (Allg. bot. Zschr. XIV. 1. p. 5.)
Weingart, W. 1908. Cereus Baumannii Lem. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 1. p. 6—8.)
Wéry, Mlle. J. 1908. Excursions scientifiques. II. Dans le Brabant. [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XIII. 4/5. p. 337—397. ill.)
Wildeman, E. de et T. Durand. 1907. Prodrome de la Flore Belge. Considérations générales; Thallophytes. (Tome I.) (Bruxelles. 1907. 8⁰. 63 pp.)
Williams, F. N. 1908. Critical study of Ranunculus aquatilis L. var. r. (Journ. of Bot. XLVI. 541. p. 11—22. 542. p. 44—52.)
Wittrock, V. B. 1907. Polycarpon tetraphyllum L. i Sverige. (Svensk bot. Tidskr. I. 4. p. 361—363.)
Wood, J. M. 1908. Revised list of the flora of Natal. (Trans. s. african philos. Soc. XVIII. 2. p. 121—280.)
Yapp, R. H. 1908. Sketches of vegetation at home and abroad. IV. Wicken fen. (N. Phytologist. VIII. 2—3. p. 61—81. 1 pl. 7 fig.)
Zapalowicz, H. 1907. Revue critique de la flore de la Galicie. XI. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 10. p. 1079—1080.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **VI. Pfister; Whitton.**

Elofson, A. 1907. Några meddelanden rörande Utsädesföreningens Ultunafilial och dess arbete. [Vortrag bei der Jahresversammlung des schwedischen Saatzuchtvereines bei Ultuna den 27. Juli 1907]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 5. 251—266.)
Elofson, A. 1907. Redogörelse för verksamheten vid sveriges Utsädesförenings filial vid Ultuna år 1906. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 5. p. 244—257.)

Harper, R. M. 1907/08. Georgia's forest resources. (Southern Woodlands. 1907. p. 4—23; 1—19; 3—19. 1908. p. 15—32. with maps, pls. and figs.)

Heine, C. 1908. Die Baumwolle, ihre Kultur, Ernte, Bearbeitung und der internationale Baumwollhandel nach; „Cotton" von Ch. W. Burkett und Cl. H. Poe. (Leipzig. O. Wigand. 1908. Mit 71 Abb.)

Holtmeier-Scholtberg. 1908. Die Entwicklung und Organisation der Pflanzenzüchtung in Dänemark, Schweden und der Probstei. (Landw. Jahrb. 1908. p. 311—380.)

Immendorf, A. 1907/08. Die Streitfrage der Futterrüben, Untersuchung zu Zuchtzwecken. (Fühling's landw. Ztg. 1907. p. 864—867, 1908. p. 155.) [Polemik mit Briem und Fallada über bereits referierte Arbeit Immendorfs, Mitteil. der deut. Landwirtschaftges. 1906, Stück 47. — C. Fruwirth.]

Jahrbuch (1908) des schlesischen Forstvereins für 1907. Hrsg. Hellwig. (Breslau. E. Morgenstern. 1908. 8⁰. V, 253 pp. 1 Karte.)

Lang, H. 1908. Zur Frage „Isolierung der Mutterrüben". (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1908. p. 37—43.)

Linck, Gh. 1908. Der Anbau der Handelsgewächse. (Hannover. M. Jänecke. 1908. Kl. 8⁰. VIII, 92 pp. ill.)

Lj(ung), E. 1907. Några iaktagelser rörande frostskada på råg vid tiden för axgången. [Frostbeschädigungen des Roggens beim Schossen]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 5. p. 240—243.)

Lösener, Th. 1908. Ueber das Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen Gymnosporia-Arten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem. V. 42. p. 64—67. 1 Taf.)

Maas, A. 1907. Frömängden vid rutsådd af tall- och granfrö. [Die zu Kiefern- und Fichtenplattensaaten erforderliche Samenmenge.]. (Mitt. forstl. Vers.-Anst. Schwedens. 1907. 4. 32 pp. 13. Fig. Tab. und 6 pp. deutsch. Res.)

Maas, A. 1907. Tillgången på tall-och grankott i Sverige hösten 1907. [Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1907.] (Mitt. forstl. Vers. Anst. Schwedens. 1907. 4. Mit Karten und deutschem Resumé. 6 pp.) [Wie in den Jahren 1905 und 1906, so sind auch die in diesem Jahre eingegangenen Berichte der Försten in 4 Karten zusammengestellt, die annähernd die Aussichten für die kommende Zapfenernte zeigen. — Grevillius (Kempen a. Rh.).]

Nilsson-Ehle, H. 1907. Om hafresorters konstans. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 5. p. 227—239.)

Päsler, J. 1908. Die Malletrinde als Gerbmaterial. (Tropenpflanzer. XII. 4. p. 178—187.)

Perriraz, J. 1907. Constante cotylédonaire. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIII. 160. p. 399—406.)

Schanz, M. 1908. Die Baumwolle in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (Beih. Tropenpflanzer. IX. 1. p. 1—62.)

Settimi, L. 1907. Caoutchouc e Guttaperca. (Milano. 1907. 12⁰. 253 pp. ill.)

Sperling. 1908. Die besondere Bedeutung der Korrelation in der Roggenzüchtung, namentlich bei Zucht auf die bestimmte Kornfarbe. (Ill. landw. Ztg. 1908. p. 133.)

Stok, J. E. van der 1907. Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. II. (Teysmannia. 1907. 10 pp.)

Toles, J. K. 1908. Western flax culture. (Sunset Magazine. XX. p. 328—336. 6 ff.)

Trabut. 1908. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique.

[suite]. (Rev. hortic. Algérie. XII. 2. p. 29—39. 3. p. 61—75. ill. à suivre.)

Tropea, C. 1907. Contribuzione alla conoscenza della arboricole di Sicilia. (Atti Acc. ven.-trent.-istr. 1. IV. p. 53—66.)

Ule, E. 1908. Kautschukgewinnung und Kautschukhandel in Bahia. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus.-Dahlem. V. 41a. p. 1—52. 4 Taf.)

Vries, H. de 1908. De landbouwbeweging in Zweden. III. (Alb. d. Nat. 1908. 7. p. 196—216.)

Wetherall, D. A. 1908. Ceara or Manicoba rubber [translation]. (Journ. Dept. Agric. Jamaica. VI. 1. p. 1—8. to be cont.)

Wilson, J. 1908. Report of the Secretary of Agriculture on the southern Appalachian and White Mountain watersheds, commercial importance, area, condition, advisability of their purchase for national forests, and probable cost. (Washington, Government Printing Office. 1908. 8⁰. 39 pp. with maps.)

Witte, H. 1908. Om förädling och fröodling af vallväxter i Danmark. [Ueber Veredlung und Samenbau von Weidepflanzen in Dänemark]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1908. 1. p. 23—40.)

Wortmann, J. 1907. Bericht über die Ergebnisse einer im Sommer 1906 unternommenen Studienreise nach Ungarn. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 747—807.)

Wright, W. P. 1908. Arches Pillars and Pergolas. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIII. 1. p. 49—52. ill.)

Zimmermann. 1908. Den Kultur und Verwendung von Phormium tenax, der Stammpflanze des Neuseeland-Hanfs. (Der Pflanzer. IV. 1. p. 8—13.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Kinoshita; XII. Senft.**

Bretin, Evesque et **Verdier. 1907.** Haricots toxiques dits de Hongrie. (Journ. Pharm. et Chim. XXVI. p. 348.)

Hesse, O. 1908. Ueber die Rhapontikwurzel und die oesterreichischen Rhabarber. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXVII. 7—8. p. 321—352.)

Hooper, D. 1907. The fats of Indian nutmegs (Myristica spp.). (Agric. Ledger. 1907. 3. p. 17—24.)

Hooper, D. 1908. The seeds and oil of the Mexican Poppy [Argemone mexicana]. (Agric. Ledger. 1907. [1908]. 5. p. 35—39.)

Jadin, F. et **V. Boucher. 1908.** Sur la production de la gomme chez les Moringa. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 12. p. 647—649.)

König, J. 1908. Zur Bestimmung der Rohfaser und zur Trennung von Cellulose, Lignin und Cutin in derselben. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 1. p. 46—49.)

Maquenne, L. 1908. Observations sur la note de Mme Gatin-Gruzewska [Sur la composition du grain d'amidon]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 10. p. 542—545.)

Marsden, P. H. 1908. Notes on West African drugs. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 25—28. 1 pl.)

Matthes, H. 1908. Zur Bestimmung der Kakaorohfaser. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 2. p. 400—403.)

Nierenstein, M. 1908. Zur Konstitutionsfrage des Tannins. III. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 1. p. 77—80.)

Nierenstein, M. and **T. A. Webster. 1908.** On the white mangrove. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 40—43.)

Scoville, W. L. 1907. Oil of Hamamelis virginiana. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 448—449.)

Skraup, Z. H. 1908. Ueber das Laricin aus Proteïnen. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 477—478.)

Spence, D. 1908. Distribution of the protein in Pará rubber. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 47—60. 2 pl.)

Spence, D. 1908. Note on Karite Gutta. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 61—63.)

Vinson, A. E. 1907. Chemical composition of the date-palm fruit. (XVIII. Rept. agric. Expt. Stat. Univ. Arizona. 1907. p. 234—236.)

Wijsman, H. P. 1908. De uitzetting der pharmacognosie. (Alb. d. Nat. 1907. 7. p. 217—232.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Emich, F. und **F. Donau. 1907.** Ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Farbe kleiner Mengen schwachgefärbter Flüssigkeiten und seine Anwendung in der mikrochemischen Analyse. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLIV. p. 190.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Cortesi, F. 1908. Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. (Ann. di Bot. VI. 3. p. 411—425.)

Cortesi, F. 1908. Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan-Battista Faber. (Ann. di Bot. VI. 3. p. 403—405.)

Haberlandt, G. 1907. Zwei Briefe Hugo von Mohls an Franz Unger. (Wiesner Festschr. 1908. p. 48—55.) [Die Briefe, im Besitze des botanischen Institutes der Grazer Universität, werden abgedruckt. In dem einen interessiert uns eine von Mohl vorgeschlagene Studien- und Prüfungsordnung, die später tatsächlich, allerdings nicht von Mohl, eingeführt wurde. Im zweiten Briefe bewundert Mohl die Arbeit: Geologie der europäischen Waldbäume des Unger, stellt sich mit ihm auf den Standpunkt der Darwinischen Theorie und erblickt im Auftreten neuer Typen die Wirksamkeit einer inneren Entwicklungstendenz. — Matouschek (Wien).]

Hovey, F. O. 1908. The bicentenary of the birth of Carolus Linnaeus. (Ann. New York Ac. Sc. XVIII. 1. p 1—90. ill.)

Howe, M. A. 1908. Lucien Marcus Underwood: a memorial tribute. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 13—16.)

Molisch, H. 1908. Festrede gehalten anlässlich der Wiesner-Feier am 20. Jan. 1908. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 3. p. 118—126.)

Prillieux. 1908. Notice sur la vie et les travaux de Georges Delacroix. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 48—67. avec portr.)

Toni, E. de 1907. Ulisse Aldrovandi e Pietro Antonio Michiel. (Per il III. centenario della morte di U. Aldrovandi. p. 141—159.)

Toni, G. B. de 1907. Frammento epistolare di Giacinto Cestoni sull'animalita del Corallo. (Riv. Fisica, Mat. e Sc. nat. Pavia. VIII.)

XX. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 2 Juni 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.